

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 5 5 4 0 2 3 1 . 2 0 . 7 1 9 9 2

от «22» декабря 2021 г.

Действителен до «22» декабря 2026 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
«Координационно-информационный центр государств-участников
СНГ по сближению регуляторных практик»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазка-карандаш марки «Керамическая»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Смазка-карандаш марки «Керамическая»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 5 9 . 4 1 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или
информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М)SDS)

ТУ 20.59.41-041-45540231-2021 Смазочные материалы и автохимия в форме карандаша

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Обладает раздражающим действием при попадании на кожу и в глаза. Трудногорючее твердое вещество. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	5	3	64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ВМПАВТО»
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 5 5 4 0 2 3 1

Телефон экстренной связи (812) 601-05-56

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

(расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Смазка-карандаш марки «Керамическая» ТУ 20.59.41-041-45540231-2021	РПБ № 45540231.20.71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Смазка-карандаш марки «Керамическая» [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначено для предотвращения «прикипания» сопряженных поверхностей, облегчения разборки узлов, закусания резьбовых соединений, а также соединений, подвергающихся воздействию экстремально высоких температур и влаги. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ВМПАВТО»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная д.40, лит. А.
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (812) 601-05-55, 601-05-56
1.2.4 E-mail	www.smazka.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))	Малоопасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). [2] Классификация по СГС: Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи – класс 3. Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – подкласс 2B. [3-7,38]
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013	
2.2.1 Сигнальное слово	«Осторожно» [8]
2.2.2 Символы (знаки) опасности	Отсутствуют [8]
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H316:При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. H320:При попадании в глаза вызывает раздражение. [8]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует [1]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует [1]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукт представляет собой смесь минерального углеводородного масла с добавлением восков в качестве загустителя, а также функциональных наполнителей и присадок [1].

3.2 Компоненты

	РПБ № 45540231.20. 71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 4 из 13
--	--	-----------------

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [7,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Парафиновый воск и углеводородный воск	35,0	900/300 (п) углеводороды алифатические предельные C ₁₋₁₀ (в пересчете на C)	4	8002-74-2	232-315-6
Титан диоксид	35,0	-/10 (а)	4 Ф	13463-67-7	236-675-5
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем+	30,0	5 (а)	3	64742-62-7	265-166-0
<i>Примечания:</i> "+" – вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; "п" – пары; "а" – аэрозоль; "Ф" – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Данный путь воздействия маловероятен, симптомы не описаны [1].

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение, сухость кожных покровов, трещины, зуд [10,11,38].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение [11].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При необходимости обратиться за медицинской помощью [10].

4.2.2 При воздействии на кожу

Ополоснуть и затем промыть кожу водой с мылом. [10,11].

4.2.3 При попадании в глаза

Вначале промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), затем доставить к врачу. [11].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Промыть ротовую полость водой, обильное питье. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [10,11].

4.2.5 Противопоказания

Отсутствуют [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Трудногорючее твердое вещество. [12,13]

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Показатели пожаровзрывоопасности по продукции в целом отсутствуют [1]. Данные по

Смазка-карандаш марки «Керамическая» ТУ 20.59.41-041-45540231-2021	РПБ № 45540231.20.71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

5.7 Специфика при тушении

пожаровзрывоопасным компонентам: [10]

Компонент	Температура вспышки, °С
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	> 124
Парафиновый воск и углеводородный воск	> 150

При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [34].

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [34].

Распыленная вода, воздушно-механическая пена [13].

Отсутствуют [13].

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать ГОСТ Р 53264, ГОСТ Р 53269, ГОСТ Р 53268, ГОСТ Р 53265 [14].

Отсутствует [15].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь [15].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с

	РПБ № 45540231.20. 71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 6 из 13
--	--	-----------------

в аварийных ситуациях
(СИЗ аварийных бригад)

самоспасателем СПИ-20. При россыпи – изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. Перчатки маслобензостойкие или дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [15].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при россыпи
(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Просыпания оградить земляным валом, собрать в сухие емкости и герметично закрыть. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [15].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния [15].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды от вредных воздействий обеспечивается герметизацией технологического оборудования, наличием систем улавливания на сдувных и вакуумных линиях [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство, в упакованном виде транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

При хранении должны быть приняты меры, предохраняющие тару от повреждений, воздействия открытого огня, искр, солнечных лучей, атмосферных осадков.

Продукт хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 40 °С.

Гарантийный срок хранения - 60 месяцев со дня изготовления [1].

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Используются пластиковые флаконы вместимостью 14 мл. Допускается использование емкостей потребителя и других видов тары, обеспечивающих сохранность и качество готового продукта [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукция не применяется в быту [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Смазка-карандаш марки «Керамическая» ТУ 20.59.41-041-45540231-2021	РПБ № 45540231.20.71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Контроль параметров рекомендуется вести по аэрозолю минерального масла: ПДК р.з. = 5 мг/м³ [9]

Все работы, связанные с изготовлением средства должны производиться в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 или в хорошо проветриваемом помещении, и противопожарными средствами [1].

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [16,17].

При концентрации газов незначительно превышающей ПДК р.з. – промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки А.

При высоких концентрациях и работе в закрытых емкостях, колодцах и т.п. – шланговые изолирующие противогазы с принудительной подачей чистого воздуха марок ПШ-1, ПШ-2, ДПА-5 или аналогичные [18,19].

Одежда фильтрующая защитная от химических факторов (костюмы для защиты от нефтепродуктов); средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов;

средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов;

средства индивидуальной защиты рук от химических факторов (перчатки резиновые маслостойкие) [18,19]

Продукция не применяется в быту [1,18,19]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Воскообразный твердый продукт белого цвета [1].

Плотность при 20 °С, кг/м ³	1,10-1,30
Пенетрация, 1/10 мм	20-80

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях и соблюдении правил хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отопительных приборов [1].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. [2,3,7]

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Пероральный, при попадании на кожу и в глаза [3,7].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Нервная, сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, кровь [10].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Оказывает раздражающее действие на кожу и глаза. *Парафиновый воск и углеводородный воск:*

Кожно-резорбтивное и sensibilizing действие не установлено.

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

Установлено кожно-резорбтивное действие. Sensibilizing действие не установлено [10].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Парафиновый воск и углеводородный воск:

Репротоксическое действие – не установлено. Канцерогенное действие – не установлено. Мутагенное действие – не установлено. Тератогенное действие – не установлено.

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

Репротоксическое действие – не установлено. Канцерогенное действие – не установлено. Мутагенное действие – не установлено. Тератогенное действие – не установлено [7,10,17,20,21].

11.6 Показатели острой токсичности (DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Расчетный показатель по продукции в целом: АТЕ_{mix} = 5 000 мг/кг (в/ж, крысы)

По парафиновому воску и углеводородному воску:

DL₅₀ > 5 000 мг/кг (в/ж, крысы)

$DL_{50} > 3\ 600$ мг/кг (н/к, кролики)

По Титан диоксиду:

$DL_{50} > 5\ 000$ мг/кг (в/ж, крысы)

$CL_{50} = 3\ 430$ мг/м³ (крысы, 4 ч)

По маслам остаточным (нефтяным)
депарафинированным растворителем:

$DL_{50} > 5\ 000$ мг/кг (в/ж, крысы)

$DL_{50} > 3\ 600$ мг/кг (н/к, кролики)

$CL_{50} > 5\ 000$ мг/м³ (крысы, 4 ч)

[7]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание большого количества вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменению органолептических показателей воды (запах, привкус), загрязнению атмосферного воздуха. [22]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [23,35]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Титан диоксид	ОБУВ атм.в. 0,5	ПДК вода (по титану) 0,2	1,0 по веществу 0,06 в пересчете на Ti (токс., 4 класс)	Не установлена
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворители	ОБУВ атм.в. 0,05 по минеральному нефтяному маслу	ПДК вода нефть 0,3 (орг. пл., 4 класс)	0,05 (токс., 3 класс)	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

По продукции в целом данных нет. [1]
Данные по парафиновому воску и углеводородному воску:

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

CL₅₀ > 100 мг/л (рыбы: Толстоголовый голянь, 96 ч)
 ЕС₅₀ > 10 000 мг/л (ракообразные: Дафнии магна, 48 ч)
 NOEC = 10 мг/л (ракообразные: Дафнии магна, 21 день)
 NOEC ≥ 100 мг/л (водоросли: Селенаструм, 72 ч)
 Данные по маслам остаточным (нефтяным) депарафинированным растворителем:

CL₅₀ > 100 мг/л (рыбы: Толстоголовый голянь, 96 ч)
 ЕС₅₀ > 10 000 мг/л (ракообразные: Дафнии магна, 48 ч)
 NOEC = 10 мг/л (ракообразные: Дафнии магна, 21 день)
 NOEC ≥ 100 мг/л (водоросли: Селенаструм, 72 ч)
 [7,25]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Поддается медленной трансформации в окружающей среде за счет процесса биоразложения парафиновых и углеводородных восков, а также нефтяных масел до простейших углеводородов. [7,26]
 Для нефти и нефтепродуктов ХПК = 3,1-3,7 мгО₂/мг;
 БПК_п = 0,31-0,43 мгО₂/мг [37].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны твердых бытовых отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. [27]

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Продукция не применяется в быту [1,18,19]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Номер ООН отсутствует [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование:
 Смазочные материалы и автохимия в форме карандаша.
 Смазка-карандаш марки «Керамическая» [1]
 Все виды транспорта [1]

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз по ГОСТ 19433 [36]

- класс

- подкласс

- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

Смазка-карандаш марки «Керамическая» ТУ 20.59.41-041-45540231-2021	РПБ № 45540231.20.71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 11 из 13
---	---	------------------

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

14.5 Классификация опасности груза по
Рекомендациям ООН по перевозке
опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

При маркировке транспортной тары наносят
манипуляционные знаки «Беречь от влаги», «Пределы
температуры», «Верх» [29]

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

Отсутствует [15,30]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения», «О
техническом регулировании», «Об основах охраны
труда», «Об отходах производства и потребления».

15.1.2 Сведения о документации,
регламентирующей требования по
защите человека и окружающей среды

Отсутствуют

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским
протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Продукт не подпадает под действие Монреальского
протокола и Стокгольмской конвенции. [31,32]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

Паспорт Безопасности разработан впервые в
соответствии с ГОСТ 30333 [33].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.59.41-041-45540231-2021 «Смазочные материалы и автохимия в форме карандаша».
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/> (дата обращения: 13.09.2021).
8. ГОСТ 31340 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/> (дата обращения: 15.09.2021).
11. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/> (дата обращения: 14.09.2021).
12. ГОСТ 12.1.044-2018 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
14. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 27 ноября 2020 года);
16. ГОСТ 12.0.004— 2015 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
17. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
18. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. —М.:ФИД «Деловой экспресс», 2002 — 408 с.
19. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
20. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
21. Приказ Минтруд России, Минздрав России № 988н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
22. Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Л., 1982 г.
23. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
24. Перечень рыбохозяйственных нормативов предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. —М.: Издательство ВНИРО, 1999 —304 с.
25. Данные информационной системы NITE (National Institute of Technology and Evaluation). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nite.go.jp/> (дата обращения: 16.09.2021).
26. Плешакова Е.В. Биodeградация ПАВ и минеральных масел и ее генетическая природа. —Микробиология. Саратов. 1998 г.—168 с.
27. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019;
29. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой
32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях

Смазка-карандаш марки «Керамическая» ТУ 20.59.41-041-45540231-2021	РПБ № 45540231.20.71992 Действителен до 22.12.2026	стр. 13 из 13
---	---	------------------

33. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
34. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
35. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»
36. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
37. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. Справ. – энциклопедического типа. Том 7/Под ред. В. А. Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998
38. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной